

PLP 固定液(AB 液)

产品简介:

固定的目的在于保存细胞和组织的原有形态结构, 固定剂能阻止内源性溶酶体酶对自身组织和细胞的自溶、抑制细菌和霉菌的生长, 固定剂对细胞核细胞外成分发生物理改变, 未固定前活细胞被包裹在不能穿透的膜内, 固定剂能够破坏这一屏障, 使大分子物质穿透膜、逸出。选择固定液对组织染色和免疫组化染色都极其重要, 通常将几种固定剂混合配制成复合固定液, 这样可以适应多种组织、细胞成分的保存, 然而目前还没有一种标准的固定液适用于所有的组织、细胞成分的保存; 固定液主要分为醛类固定液、汞类固定液、醇类固定液、氧化剂类固定液、苦味酸盐类固定液等, 较为常用的是醛类中的福尔马林、醇类中的乙醇。

Leagene PLP 固定液(PLP Fluid)又称过碘酸钠-赖氨酸-多聚甲醛固定液, 主要由过碘酸钠、赖氨酸、多聚甲醛等组成, 多用于含糖类组织的固定, 尤其适用于免疫电镜中保护抗原性和超微结构。该试剂仅用于科研领域, 不适用于临床诊断或其他用途。

产品组成:

名称	编号	DF0071	DF0071	Storage
		250ml	500ml	
试剂(A): PLP A Fluid		200ml	400ml	4°C 避光
试剂(B): PLP B Fluid		50ml	100ml	4°C 避光
临用前, 按试剂(A): (B)=4: 1 混匀, 即为 PLP 固定液, 即配即用。				
使用说明书		1 份		

操作步骤(仅供参考):

- 1、按实验具体要求操作。
- 2、一般需固定 6~18h; 如果组织块大, 可适当延长固定时间, 但不宜超过 24h。

注意事项:

- 1、PLP Fluid 对人体有一定的损害, 请在通风好的环境下小心操作, 避免吸入。
- 2、组织取材的厚度不同, 固定时间也不同, 对组织恰当的选材有利于固定液的渗透。
- 3、固定液的容量应足够, 一般固定液与组织块的体积比率应大于 10: 1; 温度对固定的影响很明显, 提高温度可以加速固定作用, 但温度不宜过高。
- 4、为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。
- 5、试剂开封后请尽快使用, 以防影响后续实验效果。

有效期: 3 个月有效。低温运输, 4°C 保存。

相关产品:

产品编号	产品名称
CZ0030	生理盐水(1×NS,无菌)
DC0032	Masson 三色染色液
DF0135	组织细胞固定液(4% PFA)
DH0006	苏木素伊红(HE)染色液(醇溶)
DP0013	GUS 染色液(即用型)
IH0270	甘油明胶封固液
PE0018	SDS-PAGE 凝胶配制试剂盒
PW0082	丽春红 S 染色液(1×Ponceau S)
TO1013	丙二醛(MDA)检测试剂盒(TBA 比色法)

文献引用:

- 1、 Zhou Xiaohai,Zhang Chenyang,Wu Xueying,et al.Dusp6 deficiency attenuates neutrophil-mediated cardiac damage in the acute inflammatory phase of myocardial infarction.Nature Communications.November 2022. 10.1038/s41467-022-33631-z.(IF 17.694)

注: 更多使用本产品的文献请参考产品网页